ПРОМОВИСАН 14.000. ИНЖЕЊЕР ФАКУЛТЕТА ТЕХНИЧКИХ НАУКА



Мастер инжењер електротехнике и рачунарства Гојко Миљковић, који је студије завршио на усмерењу аутоматика и управљање системима 14.000. је промовисан инжењер од оснивања Факултета техничких наука. Гојко за ФТН новине каже да је веома изненађен и почаствован, јер је управо он јубиларни 14.000. промовисани инжењер.

- Веома сам задовољан знањем које сам добио на ФТН-у и мислим да ћу га максимално искористити у професионалном смислу – истиче Гојко, који је уједно пожелео Факултету да и даље предњачи по броју студената и квалитету наставе на Универзитету у Новом Саду. Факултет традиционално награђује и најбољег од најбољих, а у овој промоцији, оржаној 17. децембра то су три мастер инжењера. „Нај од нај“ је Филип Никетић, мастер инжењер грађевинарства, који је студије завршио за пет година и један месец са просеком 9.96. Он је уједно најбољи мастер инжењер у историји овог Департмана на ФТН-у. Са индетичном просечном оценом (9.94) најбољи студенти су Срђан Савић, мастер инжењер мехатронике, који је студије завршио за тачно пет година и Зорица Кнежевић, мастер инжењер инжењерског менаџмента, која је студије завршила за пет година и један месец. До сада ФТН је уписало 55 914 студената, а дипломе инжењера стекло је 14 112 студената.

ISSN 2217-3455
БРОЈ 13 ЈАНУАР 2012.

ФТН НОВИНЕ

ЛИСТ СТУДЕНАТА ФАКУЛТЕТА ТЕХНИЧКИХ НАУКА

Срећна нова 2012. година



Преносимо вам поздраве и жеље челних људи у образовању и науци



НОВОГОДИШЊЕ ЧЕСТИТКЕ



Проф. др Драгослав Петровић, покрајински секретар за науку и технолошки развој Владе АПВ

Развој цивилизације је увек био непосредно везан за научна открића, иновације и развој науке.

Исак Њутн, Марија Кири, Никола Тесла, Алберт Ајнштајн и многи други дали су немерљив допринос развоју човечанства. По правилу сви ти људи стварали су највише у својим младим годинама када су амбиције и способности на врхунцу.

Наредна 2012. година биће обележена са двестогодишњицом од рођења W. H. Bragg-a и седамдесетим рођенданом једног од највећих научника данашњице S. W. Hawking-a.

Желим младим људима, студентима Факултета техничких наука, као престижне високо образовне и научне институције на Новосадском универзитету, да им наредна година буде инспирација за напредак у свом даљем образовању и да је обележи и срећа у остваривању свих њихових жеља. Желим да их при томе током читаве године прати добронамерност свих оних који их окружују.



Проф. др Мирослав Весковић, ректор Универзитета у Новом Саду

Студенти Факултета техничких наука представљају жив организам који свакодневно и у радно и нерадно време пулсира, и мени је велико задовољство бити део једног таквог система. Студенти ФТН-а су највећа популација и баш зато носе једну одговорност унутар Универзитета у Новом Саду. Желим да у 2012. години студенти ФТН-а буду креатори заједништва на Универзитету и изван њега. Њима је веома важно да довољно унапред знају шта их очекује и верујем да ћемо сви ми, знати шта се од студената очекује у смислу оптерећења јер ће то њима олакшати рад у оквиру дате школске године. Сви заједно ћемо се борити за интернационализацију Кампуса, да што већи број студената буде у посети на иностраним универзитетима, као и да дочекају госте на нашем универзитету. Борићемо се и за интернационализацију кампуса без путовања користећи информационе технологије, да будемо видљиви помоћу видео конференција и предавања.

Потпуно разумем да се једном у животу има двадесет година и поручио бих студентима да учење буде један од важних сегмената, али важна је квалитетна забава и то унутар наших простора. Нека те забаве буду карактеристика дешавања у следећој години.

ФТН својом агилношћу и комплексношћу у великој мери је модел како се треба понашати у оквиру Универзитета. У следећеој години очекујем да се настави овако лепа сарадња. Да се на изборима новог руководства ФТН-а изаберу они који имају визију како ФТН као део УНС-а треба да се развија, а да за ту визију имају подршку комплетног Факултета. ФТН је пре свега храбра институција и то у смислу прављења нових корака и постављању захтева за врхунским дометима како пред своје наставнике и истраживаче, тако и пред студенте и они на те изазове спремно одговарају.

Нова година треба да буде спремност за искораке у том смислу, али исто тако као део УНС-а, ФТН ће у следећој години имати специфичну друштвену одговорност, а то је: сарадња са привредом и обезбеђивања адекватног кадра за нашу привреду. И за крај желим да истакнем да се често дешавало да ме студенти и запослени ФТН-а изненаде својим креативним решењима, желим да ме и у следећој години наставе изненађивати.



Проф. др Драгослав Шумарац, председник Инжењерске коморе Србије

Увек по завршетку неке године постављамо питања: где смо, куда идемо и како даље? Ово је време сумирања свих наших резултата, наших улагања и одрицања зарад личног и општег успеха.

Ако студент има икакву обавезу према друштву, то је да добро учи, да школовањем стекне савремено и практично знање, које ће касније и применити у свом послу. Ми професори не припремамо вас студенте за себе него за ваш живот, па вас за то морамо и оспособити, а онда вас слободне пустити да стварате...

Треба да будете поносни на свој Факултет техничких наука у Новом Саду, који заузима високо место у поређењу са осталим светским факултетима. Декан, професор Илија Ћосић, настоји да иде у корак са развијеним светом, па је на предлог Департмана за грађевинарство и геодезију успео да међу првим факултетима у Србији акредитује Специјалистичке академске студије из области Енергетске ефикасности у зградарству. На том курсу имам привилегију да са драгим колегиницама и колегама предајем. Ово је тема , како бисте ви студенти рекли, „хит“ у овом тренутку и у развијеним европским земљама. То је доказ да се ФТН прилагођава потребама у образовању стручњака за ново доба. Сигуран сам да ће и у следећој години Факултет техничких наука у Новом Саду чинити напоре на одржавању квалитета образовних програма и праксе као и увођењу бројних новина, чиме свакако оправдава свој мото “за високо место у друштву најбољих”.

Желим Вам срећну, радну и још успешнију 2012. годину.



Академик Чедомир Попов, председник Матице српске

Обраћамо Вам се са великим задовољство након низа година изванредне и плодотворне сарадње Факултета техничких наука и Матице српске. Она се одвија, надамо се на обострано задовољство, кроз институционалну сарадњу, али и учешћем професора и научног подмлатка у раду Матице српске, кроз релизовање научноистраживачких пројеката, учешћу у раду Жирија за деделу Награде „Михајло Пупин” и у многим другим подухватима најстарије установе науке и културе нашег народа. Ово јасно видљиво и препознатљиво прожимање у раду Факултета техничких наука и Матице српске резултирало је оснивањем Секције за техничке науке и техничку културу у оквиру Одељења за природне науке Матице српске.

Није лако пожелети више и боље Факултету који има 13 департмана, око 70 студијских група, око 12.000 студената, а ипак желимо. Желимо да Факултет техничких наука у наредној години уђе у 52. годину свог постојања развијајући се и даље, унапређујући и своју просветну и своју научну делатност у тешко набројивим областима које су заступљене у програмима Факултета. У овој новогодишњој посланици посебно се обраћамо студентима са жељом да искористе све предности које им пружа Факултет техничких наука. Мислимо пре свега на изузетне професоре – у свету признате научнике, изузетно опремљене лабораторије и све могућности које им пружа тако узорна образовна установа. Желимо им да стичу знање; подвлачимо знање, јер само знање води напред и сваког од њих појединачно и заједницу у којој делују.

Са жељом да се и у наредној години сарадња са Матицом српском настави и унапреди, уз честитке и срдачне поздраве, изражавам Вам и своје особито поштовање.

Матица српска формирала нову јединицу

Секција за техничке науке и техничку културу



Након више од 150 година постојања, Матица српска је у оквиру Одељења за природне науке формирала Секцију за техничке науке и техничку културу. На конститутивној седници за секретара ове секције изабран је проф. др Владимир Катић, а чланови су професори са ФТН-а: проф. др Илија Ћосић, проф. др Бранислав Боровац, проф. др Драган Шешлија, проф. др Стеван Станковски, проф. др Владимир Црнојевић, проф. др Властимир Радоњанин и доц. др Дарко Реба. Секретар секције проф. др Вадимир Катић је поздравио све присутне и изразио задовољство што на првој седници Секције присуствују генерални секретар Матице српске проф. др Душан Николић и секретар Одељења за природне науке академик Рудолф Кастори. У обраћању секцији проф. Николић указао је на високи значај формирања секције и предложио да се у програм рада уврсти и процена стања зграде задужбине Матице српске у Бечеју. Проф. Катић за ФТН новине објашњава да формирање секције има велику важност за програме активности и истраживања Матице српске, јер се по први пут Матица организовано окреће апликативним, инжењерским наукама повезујући на тај начин традицију великих српских научника: Пупина, Тесле, Миланковића и других.

- Пажња се посвећује и темама техничке културе, заштите баштине, историји технике, али и ширењу техничког образовања као кључне компоненте савременог света, који је све више ослоњен и зависан од високе технологије. На овај начин се стварају основе за формирање будућег Одељења за техничке науке и техничку културу, али и допринос ангажовању младих, амбициозних чланова који ће унети нову живост у просторе Матице – истакао је проф. Катић. У склопу активности секције предвиђена је реализација шест пројеката у току 2012. године у којем ће учествовати студенти и млади истраживачи са ФТН-а. У току је већ реализација пројекта „Солар бајк“, чије идејно решење је приказано на седници. Неки од осталих планираних пројеката су: Реконструкција објекта задужбинског здања Матице српске у Бечеју, носилац активности је доц. др Дарко Реба, потом израда пројекта, односно монографија „Историјат коришћења енергије ветра и сунца у Војводини“ чији је руководилац проф. др Владимир Катић као и пројекат у сарадњи са Народном техником Војводине, ФТН-ом, а у питању је „Идејно решење објекта Музеја технике у Новом Саду“ и други.

Свечаности на Факултету техничких наука

ЧЕТРДЕСЕТ ГОДИНА ЕЛЕКТРОТЕХНИКЕ

Департман за енергетике, електронику и телекомуникације и Департман за рачунарство и аутоматику обележили су велики јубилеј: 40 година студија електротехнике на ФТН-у. Свечаности је присуствовала прва генерација студената која је студије електротехнике уписала давне 1971. године. Директор Департмана за електронику, енергетику и телекомуникације проф. др Вељко Малбаша, директор Департмана за рачунарство и аутоматику проф. др Миодраг Темеринац, председник Савета ФТН-а проф. др Владимир Стрезоски и продекан за финансије и развој проф. др Владимир Катић поздравили су многобројне госте који су дошли како би употпунили овај јубилеј. Председник Савета ФТН-а проф. др Стрезоски поздравио је колеге и прву генерацију студената електротехнике.



- Ми смо од самог старта почели да функционишемо по принципи 3/3, једна трећина посвећена је предавању, друга науци и трећа сарадњи са привредом. Тиме смо дали позитиван тон и градили се на прави начин – рекао је проф. др Стрезоски и додао да су са Департмана Е1 и Е2 израсле велике компаније као што су РТ-РК и ДМС групација. Присутнима се обратио продекан за финансије и развој проф. др Владимир Катић који је искористио прилику и презентовао резултате ФТН-а остварене у претходном периоду. У оквиру манифестације проф. Малбаша доделио је плакете и новчане награде: проф. др Милошу Живанову за укупан допринос развоја катедре и вођења студентског такмичења Hard&Soft, мр Борису Думнићу за истакнута достигнућа из области обновљивих извора енергије, сараднику Невену Ковачком за успешан рад на пројекту, Бојану Вујичићу за успешан рад у лабораторији, Николи Јанићевићу за изузетан допринос раду Катедре за електронику и Богдану Вукобратовићу за успешан почетак рада на катедри.



15. година Департмана за архитектуру и урбанизам

Пројектантски опус новосадске школе архитектуре и урбанизма

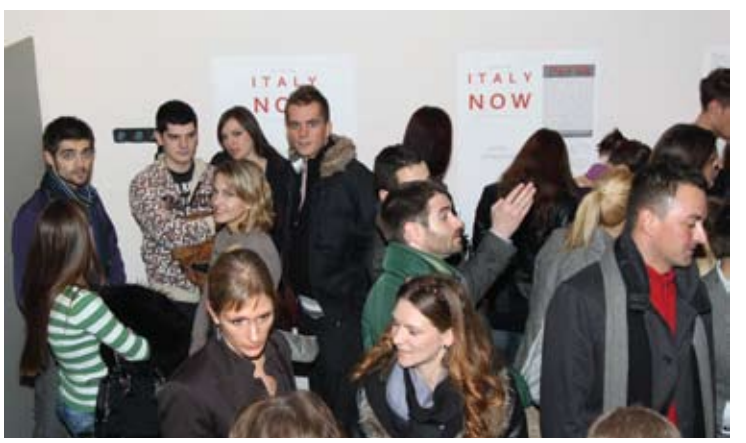


Међународном изложбом “NOW/SADA” у Музеју савремене уметности Војводине обележено је 15 година од оснивања Департмана за архитектуру и урбанизам. На овај начин представљен је пројектантски опус наставног кадра овог Департмана, а посетиоци су могли да виде и 100 архитектонских дела из Италије реализованих у последње две деценије. Аутор италијанског дела изложбе је проф. Марио Писани са Факултета за архитектуру „Luigi Vanviteli“ Универзитета у Напуљу.

- Од самог оснивања комуникација и презентовање рада наше институције широкој јавности представља један од значајних аспеката деловања. После дугогодишње презентације студентских пројеката и студија, данас после 15 година од оснивања школе архитектуре, приказали смо остварења професора и асистената, који су сви били студенти на овом Департману. Мислим да с правом можемо бити поносни на рад у обликовању конкретних просторних односа у нашим градовима - каже доц. др Дарко Реба, директор Департмана.

Централна зграда Универзитета у Новом Саду, зграда Научно-технолошког парка, Народног позоришта у Суботици, су само неки од пројеката коју су реализовали наставници и сарадници Департмана за архитектуру и урбанизам. Изложбу је отворио ректор Универзитета у Новом Саду проф. др Мирослав Весковић, а присутне су поздравили проф. др Владимир Катић, продекан ФТН-а, проф. Марио Писани и проф. Слободан Селинкић који је организовао долазак изложбе “Italy Now” у Нови Сад.

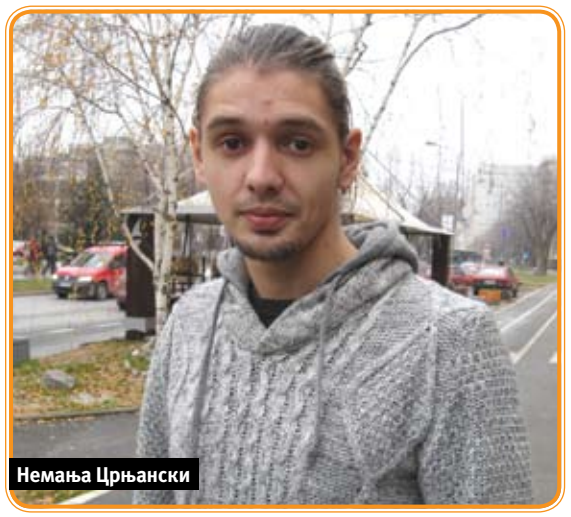






ОНИ СУ ПОБЕДИЛИ СЕБЕ!


Никола Ђорђевић


Немања Црњански


Спаса Михајловић

Нису хтели сажаљење, не воле патетику, али признају да су се борили са страховима, преиспитивали себе да ли ће моћи... Никола, Немања, Спаса... било који колега који живи са неким посебним потребама, има здравствени проблем или су кроз живот ишли тежим путем су људи који чини се, не ходају него газе. Прилагођавали су се, правили компромисе, радили и на крају победили. Али, победили себе. Неки су се већ позиционирали као добри инжењери и сада се усавршавају, други и даље вредно уче, имају разне планове, хобије... Њихово студирање се осим неких, додуше понекад веома битних „ситница“ не разликује од других. Али, они су ипак хероји!

СЛЕПИ СТУДЕНТ МЕНАЏЕР У „ТЕЛЕКОМУ“

Већ три године, Никола Ђорђевић, студент мастер студија на инжењерском менаџменту, смер пројектовање је запослен као маркетинг менаџер у „Телекому Србија“. Бави се активностима везаним за ADSL и мобилни интернет. Слеп је од рођења, али судећи како прстима олако прелази преко тастатуре изгледа да је испунио свој дечачки сан да се професионално веже за рачунар. Када га је екипа ФТН новина замолила за разговор, рекао нам је: „Само ми пошаљите питања на мејл, па ћу одговорити“.

- Осим прилагођавања литератури, као и неким писменим испитима, моје студирање се не разликује од осталих студената - каже Никола, који је на ФТН дошао после завршене информатике на Универзитету „Сингидунум“ у Београду.

Од основне школе је користио разне говорне системе, који слепима читају шта се појављује на екрану рачунара, али се и професионално ангажовао по овом питању. Контактирао је проф. др Владу Делића и фирму „Алфанум“, који су осмислили софтвер „Anreader“ и од тада је кренуо да се усавршава на ФТН-у.

- При упису основних студија доста сам размишљао о томе да ли ћу ја то моћи. Проф. Делић је у тој фази одиграо главну улогу. Одвео ме је и уписао на факултет. Поред породице, највећа подршка ми је била тадашња девојка, а садашња супруга - прича Никола.

Учење рада на рачунару је текло постепено, али је и ширио своја знања. Учествовао је у пројекту „Визија“, преко којег је неколико стотина слепих обучено да користи рачунар. Има нове идеје, па је тако са другаром из Црне Горе, скоро покренуо и онлајн интернет квиз (www.kvizko.com).

- Људи са хендикепом никако не би требало да имају страх да студирају. Колеге које немају хендикеп, само треба да уколико примете да нам треба нека помоћ приђу и припомогну - поручује Никола.

ИНСУЛИНСКО ПЕРО МЕЂУ СКРИПТИМА

Свира гитару, има свој бенд, с времена на време ради као туристички водич у агенцији „Jungle tribe“ и завршава ГРИД. Немања Црњански, студент четврте године из Вршца од пре две године уз себе, како каже у шали носи и свог „најбољег другара“- инсулинско перо.

Како је све дошло изненада, прича како је „пао у бедак“, али и да уз неке нове навике данас живи уобичајено.

- Пре две године сам редовно давао све испите и одједном сам застао. Месецима нисам имао снаге, осећао сам се као да сам стално мамуран. Нисам ни размишљао да проверим шећер у крви, јер ми се чинило да сам физички здрав. Када су ми рекли да болујем од дијабетеса био је то велики шок - прича Немања.

Уз нови режим исхране, уредније начин живота и чињеницу да је „бојати се људски“, али да је и како каже „све у глави!“ наставио је и кренуо да живи као и друге колеге. Уз подршку породице, али како истиче и управе ФТН-а и уз залагање референткиње Јасне са Студентске службе узима књиге у руке и веома брзо надокнађује тромесечни боравак у болници.

- Када размислим како неки људи живе, дијабетес и није проблем. Компромис је био неопходан, рашчистио сам неке ствари, али из свега овога научио сам много. Данас водим много здравији живот. Пре сам много маштао, данас грабим ка циљу и решавам проблеме - каже Црњански.

Слаткише, прича никада није баш волео, навикао се и да на факултету понекад мора да изађе са предавања и да да себи инсулин, а неколико пива у друштву је свео на једно, понекад.

Диплома је следећи циљ, али у музици се, како каже скроз пронашао. Туризам је прилика да се допуни студентски џепарац, па за Нову годину води групу у Краков.

СВЕ НАДЕ У ИНЖЕЊЕРСКОЈ ДИПЛОМИ

Већину нових година је провео радећи за шанком новосадских кафића, а дешавало се да због посла када дође испитни рок спава, како каже „од нула до два сата“. Одрастао је без родитеља, код рођака, по хранитељским породицама и у Дому у Сремској Каменици. Спасу Михајовића, апсолвента на аутоматици ни овакав живот ни чињеница да је пре непуних годину дана тешко повређен у пожару, није поколебала у чврстој намери да заврши факултет.

- Диплома инжењера ми је шанса да радим боље плаћене послове, да имам пристојну плату и боље живим - јасан је Спаса.

У средњој школи је био добар математичар и физичар, али веома често и физички радник на грађевини. Како каже није био баш одличан ученик, али је добро урадио пријемни и упао на буџет. Често се дешавалао да са посла иде на наставу или на испит и обрнуто. Пре него што је добио дом, био је и подстанар. Сећа се када је морао да ради 11 дана само за кирију.

- Просто је тако. Нисам једини, много студената мора да ради. Има оних који имају родитеље, али људи не раде или имају мале плате и не могу много да помогну деци - каже Махајловић.

А када је у пожару у породичној кући у Вршцу на деловима тела задобио опекотине трећег степена многе колеге и Департман за рачунарство и аутоматику су притекли у помоћ. После изласка из болнице живео је са цимером. Кроз смех каже: „Чим су ме закрпили почео сам да тражим посао, али ме је докторка искритиковала“.

Неколико испита га дели до дипломе у коју чврсто верује. Пресађивање коже је успело, руке су се опоравиле, па може поново да прави разне фигуре и облике од папирића, јер је како каже оригами његов омиљени хоби.

Са полуфинала на ФТН-у пред камере РТС-а

На традиционалном Такмичењу за најбољу технолошку иновацију, које се под покровитељством Министарства просвете и науке одржава седму годину за редом, ФТН је и ове године преузео организацију. На нашем факултету одражано је полуфинале у категорији „Реализоване иновације“, а у финале које је уживо преношено на РТС, отишле су екипе „Strawberry Energy“ са соларним пуњачем мобилних телефона, „Берачи“ са машином за брање бобичастог воћа и „Феникс“ са еко-бетоном. Њима су се у Београду придружила још три тима са полуфинала које је одржано на Машинском факултету у Нишу, и то „Тресачи“ са машином за отресање воћа, „Едумат“ са едукативним системом за машинске факултете и школе, и „Соларис“ са технологијом производње Френелових сочива за употребу у соларним панелима. Као што се у финалу могло видети, убедљиво прво место освојила је екипа „Берачи“, други је био „Феникс“, а трећи студенти из тима „Strawberry Energy“.

- У полуфиналу на ФТН, публици и жирију представило се шест екипа. Након десетоминутне презентације, тимови су одговарали на питања жирија, али и на питања представника других учесника. Да би поправили утисак, екипе су имале на располагању „златни минут“- објашњава Владимир Никић из организационог тима.

Проф. др Војин Шенк, координатор такмичења, каже да се на овај начин промовише иновативност и предузетништво и истовремено помаже постојећим и потенцијалним предузетницима који се спремају да са идејама изађу на тржиште.

- Један од услова је био да такмичари имају иновацију која је завршена или иновативну идеју и да окупе тим од три члана. Сматрамо да појединац не може сам да заврши комплетан посао око изношења иновације на тржиште, него је ту потребан тим који ће помоћи око истраживања тржишта, писања бизнис плана, осмишљавања стратегије -истиче проф. Шенк.

Полуфиналу су присуствовали: државни секретар Министарства просвете и науке проф. др Радивоје Митровић, проректор Универзитета у Новом Саду проф. др Павле Секеруш и декан ФТН-а проф. др Илија Ћосић.

У категорији иновативне идеје,



чије је финале одржано у Привредној комори Србије победник је екипа „КреативТех“ са Технолошко-металуршког факултета у Београду, која је развила „Нано технологију за заштиту некротичких дубоко инфицираних рана“.

Овогодишњи добитник награде „Мирослав Деспотовић“, коју ФТН додељује најбољем студентском тиму припала је екипи „Дастал“ из Ниша. Награда је установљена у част на прерано преминулог професора нашег факултета са Катедре за телекомуникације, који је био и носилац идеје овог такмичења. Признање је студентима из Ниша уручио син проф. Деспотовића, Предраг Деспотовић.

Мастер инжењер Немања Ракићевић

НАЈБОЉИ СТУДЕНТ УНИВЕРЗИТЕТА У НОВОМ САДУ





На традиционалној свечаности додељене су награде Владе АП Војводине које носе име др Зорана Ђинђића. Награду у категорији Најбољи студент Универзитета у Новом Саду добио је Немања Ракићевић са ФТН-а, који је основне студије на студијском програму мехатроника, роботика и аутоматизација завршио у року са просечном оценом десет. Ове године похађао је прву годину Европских мастер студија – Напредна роботика (EMARO) на универзитету у Ђенови, а другу годину наставља у Француској. За ФТН новине каже да пут до ове престижне награде није био ни мало лак, али уз подршку породице и професорског тима на челу са проф. др Бранославом Боровцем који су у мени препознали жељу да се посветим науци, успео сам да остварим ове резултате.

- Награда представља велику обавезу да наставим започетим путем и да у будућности својим даљим радом оправдам указано поверење – истакао је Немања и додао да се нада да ће држава више улагати средства у развој науке и младих научника. Немања је такође добитник награде за изузетан успех у претходном студирању 2009. године коју додељује Универзитет у Новом Саду. Председник Владе Војводине др Бојан Пајтић након уручења награде најбољем студенту истакао је да Немања никада не би могао да постигне у тако кратком року толико вредних резултата да није поштовао време.

- Данас је свет стално у покрету. И ако помислимо да стојимо, у ствари тонемо. Зато је једини начин да чврсто стојимо да се стално крећемо напред. Ваља вечерас напоменути када додељујемо награде најбољима у дану који је посвећен најбољем - др Зорану Ђинђићу, да ове награде треба да буду достојни не само они који је примају, већ и они који их додељују - поручио је др Бојан Пајтић. Главну награду "Др Зоран Ђинђић за младог научника и истраживача" за изузетне резултате у области науке и истраживачког рада са територије Војводине, Ружица Ђинђић уручила је др Весни Тумбас са Технолошког факултета у Новом Саду. Награду "Др Зоран Ђинђић" за најбољи дипломски рад, завршни рад на дипломским академским студијама - мастер или магистарски рад из области филозофских и социолошких наука, за 2011. годину председник Републике Србије Борис Тадић уручио је Соњи Трифуљеско са Филозофског факултета у Београду. У име награђених Влади Војводине и Покрајинском секретаријату за науку и технолошки развој за престижне награде захвалила се др Весна Тумбас. Поред тога што ће омогућити даље усавршавање, оне представљају изузетан подстицај да истражују у ономе што су започели. Покровитељ награда је Влада АП Војводине, преко Покрајинског секретаријата за науку и технолошки развој.

Доц. др Бојан Лалић на студијском путовању у Кини

Ускоро сарадња између Универзитета Донгхуа у Шангају и Универзитета у Новом Саду

Доц. др Бојан Лалић, боравио је месец дана на престижном Универзитету Донгхуа у Републици Кини где је одржао два отворена предавања на Glorious Sun School of Business and Management, по позиву, која представљају део серијала предавања „Thinking out of the Box" који је сачинио заједно са проф. Мајклом Полијем из САД и доц. др Изтоком Палчичем из Словеније. Предавања су била инспирисана истраживањем које је доц. Лалић извео у оквиру своје дисертације. За ФТН новине доц. Лалић каже да су студенти у Кини веома расположени за предавања по позиву и то у смислу да ажурно прате информације о догађајима и верују да су предавања гостију из целог света важна за њихов професионални развој.

- Велику захвалност за гостовање на Универзитету Донгхуа дугујем проф. др Шију Мину, великом пријатељу УНС-а – истиче доц. Лалић. Током боравка доц. Лалић имао је састанке са директорком за Међународне програме и размену културних вредности Хе Френсис на коме је предложена сарадња између два Универзитета у подручју инжењерских дисциплина, менаџмента, друштвених наука, туризма и фундаменталних наука. Доц. Лалић објашњава да је уз сваки од потенцијално покренутих програма размене предложена организација предавања у подручју културе, традиције и историје обе земље како би се студенти и професори упознали са вредностима окружења у којима се налазе.

- На Донгхуа Универзитету извршено је прелиминарно анкетирање и утврђено је да око десет одсто анкетираних студената расположено за долазак на Универзитет у Новом Саду. Ова цифра је веома значајна јер је базирана на самосталном упознавању студената са Универзитетом у Новом Саду без икакве промоције – истиче доц. Лалић и додаје да су на свим састанцима присуствовали наши успешни дипломци Никола Зивлак и Марко Љубичић који сада завршавају докторске дисертације у Шангају, без којих ова сарадња не би отпочела. Након повратка из Кине, доц. Лалић пренео је утиске и договоре око сарадње са Универзитетом Донгхуа ректору УНС-а проф. др Мирославу Весковићу и декану ФТН проф. др Илији Ћосићу. На обострано задовољство реализација ове веома значајне сарадње је у току, јер је према речима доц. Лалића сада веома добар тренутак за размену.



Никола Зивлак, проф. др Шју Мин, Хе Френсис, Марко Љубичић са доц. Бојаном Лалићем



- Кина је почела са циклусом великих улагања у источној Европи, тренутно пројекти у Србији превазилазе две милијарде долара. Размена са источним земљама је веома цењена данас у Европи и САД-у, а са друге стране професори и студенти на Универзитету Донгхуа веома добро знају за Теслу и Пупина– закључује доц. Лалић. Донгхуа Универзитет је укључен у пројекат 211 којим Кина жели да 100 својих универзитета позиционира међу 500 најбољих у 21. веку.

вести

Заштитари у Панчеву



У оквиру предмета „Практикум заштите животне средине", студенти мастер студија Департмана за Инжењерство заштите животне средине заједно са предметним асистентима Тијаном Стајић и Боривојем Степановим боравили су на стручној екскурзији у Панчеву. Студенти су обишли Јужну индустријску зону и упознали се са технолошким процесом у ХИП „Петрохемији", а детаљно са постројењем за прераду отпадних вода. На тему стања животне средине у Панчеву у згради Општине предавање је одржао Зоран Станижан, новинар листа „Панчевац". Овај веома угледни локални лист је поводом гостовања студената објавио и чланак под називом „Будући".

Седница Матичног одбора за Машинство



Седница Матичног одбора за машинство Министарства просвете и науке одржана је у зборници ФТН-а. На опште задовољство домаћина декана ФТН-а проф. др Илије Ћосића, продекана за науку и међународну сарадњу проф. др Јанка Ходолича, представника одбора из Новог Сада проф. др Драгише Вилотића и стручног сарадника Валентине Вребалов, Одбор је на заседању био у комплетном саставу. Декан проф. Ћосић, упознао је чланове Одбора са резултатима ФТН-а оствареним у претходном периоду, а председник Одбора декан Машинског факултета у Крагујевцу проф. др Мирослав Бабић истакао је да је основни циљ заседања 13. одбора размена искуства. Са ФТН-а присутни су били: директор Департмана за производно машинство проф. др Павел Ковач, директор Департмана за механизацију и конструкционо машинство проф. др Растислав Шостаков и директор Департмана за индустријско инжењерство и менаџмент проф. др Стеван Станковиски.

Машинци у посети фирмама у Бијељини



У оквиру једнодневне стручне екскурзије око 50 студената и професора Производног машинства посетило је фирме у Бијељини. Будући машински инжењери обишли су производне погоне фирми „Орао" и „Елвако". Упознали су са процесом ремонта авио мотора, производњом електрода за заваривање и резервоара, а обишли су и Етно село Станишићи. Наш факултет има вишегодишњу сарадња са овим фирмама и пар година за редом се одржава оваква стручна екскурзија.

Декларација о болоњским процесима

Студентски парламент ФТН-а усвојио је Декларацију о изазовима и перспективама болоњског процеса која је предложена на Конференцији студената Европе одржане од 23. до 26. новембра у Београду. Студентски парламент је кроз усвајање Декларације кренуо у решавање појединих проблема на нашем факултету у смислу недостатка, односно, неадекватне литературе као и проблема око организовања праксе. Усвајањем Декларације Парламент је започео остваривање контаката са другим факултетима у региону.

Успех студената рачунарства и аутоматике

У самом врху Интеловог такмичења



На међународном такмичењу „Acceler8“ који је организовала компанија „Интел“ и на ком су учествовали тимови студената из Европе, Азије и Африке, студенти рачунарства и аутоматике ФТН-а остварили су изузетан резултат. Тим “Пренадици” у саставу Ненада Јовановића и његовог брата Предрага Илкића, ученика гимназије у Сомбору и првака Републике из информатике освојио је пето место од 120 тимова колико се квалификовало за такмичење. Тим “2Corec” који су чинили студенти треће године Вељко Михаиловић и Мића Ћетковић, освојио је 19. место. Свим нашим такмичерима припала је награда лаптоп рачунар. Петопласирани Ненад Јовановић за ФТН новине објашњава да је задатак био решити проблем у оквиру кога су дата ограничења, шта се од програмских алата смело користити.

- Проблем је требао да се реши максималним подматрицама односно коришћењем паралелним програмирањем. Била је потребна што боља оптимизација решења комплексног проблема и имали смо мање од месец дана времена да пошаљемо задатак - каже Ненад и додаје да је ово било прво озбиљно учешће на пројекту, а који ће им у будућности послужити као одлична референца у биографији.

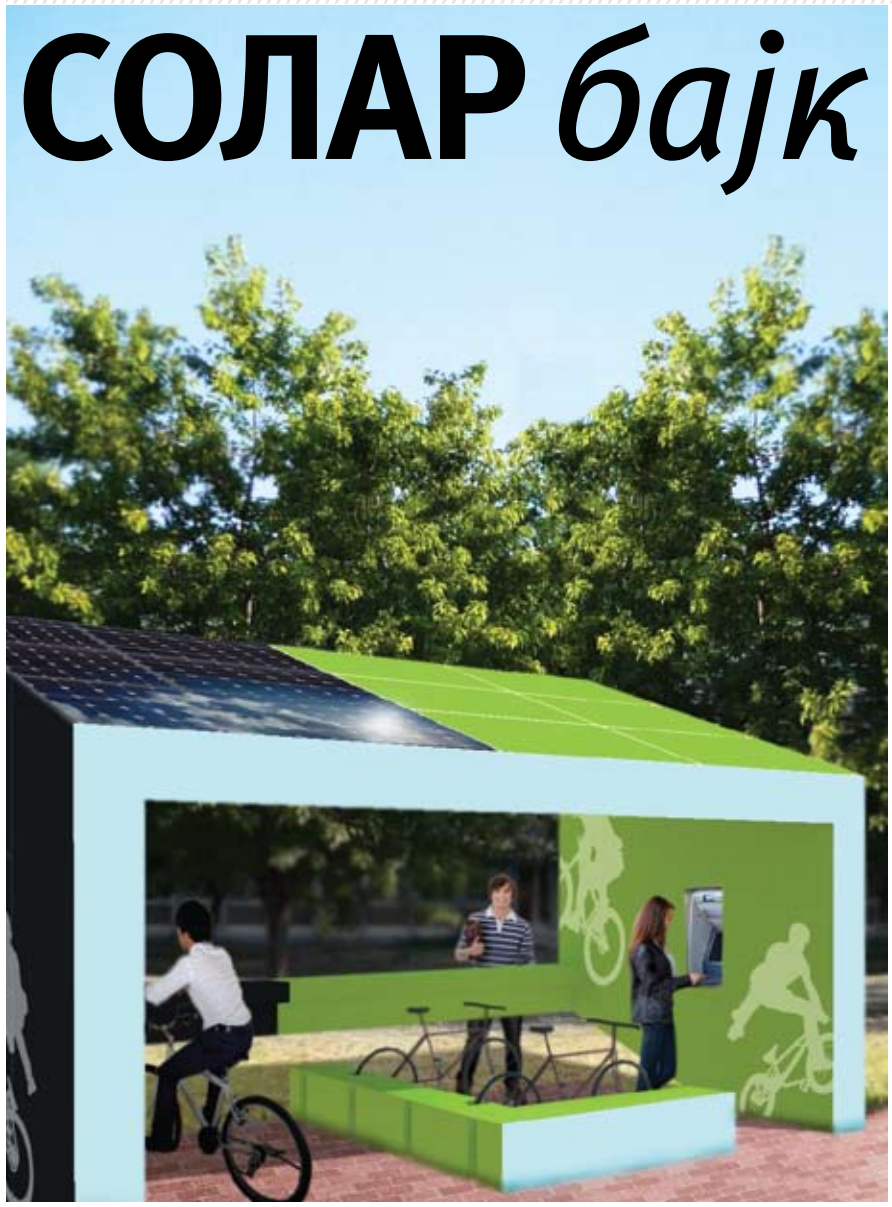
- За нас је ово била потпуно нова област за размишљање. Доста смо научили и унапредили смо знања. Нисмо спавали ноћима, али нам се труд и рад исплатио. Овом приликом захваљујемо се свим професорима, а посебно проф. Мирославу Поповићу на огромној подршци и менторству - сложили су се награђени студенти.

Проф. др Мирослав Поповић истакао је да успех својих студената сматра пре свега њиховим личним успехом.

- Ово је био тимски рад. Успех је делом обезбеђен квалитетном наставом на свим предметима на рачунарству и аутоматици, а другим делом праксом у Институту РТ-РК на пројектима примењеним за индустију – каже проф. Поповић.

Нови вид јавног транспорта

СОЛАР *бајк*





Група студената у саставу Дејан Ристић и Владимир Буха са мехатронике, Дејан Митов и Бојан Половина са архитектуре, Владимир Крашка и Алберт Менрат са електронике, Марко Кнежевевић и Гаја Петровић са рачунарства ради на пројекту „Соларбајк“ чији је циљ реализација новог вида јавног транспорта у Новом Саду. Пројекат је интердисциплинарног карактера и екипа реализује фазе под менторством проф. др Бранислава Боровца и проф. др Владимира Катића. Студент мехатроника Владимир Буха, који ће реализацијом овог пројекта одбранити мастер рад, истиче да се на овај начин предлаже увођење у саобраћај електрично погоњених бицикала који се пуне електричном енергијом добијеном из соларних панела, као и изградња станице за њихово паркирање, изнајмљивање и соларно допуњавање.

- Разрађује се прилагођавање “обичних” бицикала потребама система као и развој софтвера за надгледање система и управљање његовим радом. Обзиром да се ради о бициклима који имају помоћни електро мотор, они не загађују околину, ни издувним гасовима ни буком. На овај начин се смањање загађење градских средина и повећава ефикасност кретања становништва, поготово у ужем градском језгру, што је главни мотив предлагања ове идеје - објашњава Буха.

Резултат пројекта је аутоматска станица за соларно пуњење и изнајмљивање електричних бицикала у којој је могуће да корисник без присуства помоћног радника изнајми бицикл. Колега Дејан Ристић каже да ће се евиденција о изнајмљивању и стању бицикала водити аутоматски и биће повезана у систем станица распоређених по целом граду.

- Ови бициклови би се изнајмљивали од априла до септембра, а поред тога станица би служила као место окупљања уз могућност коришћења бежичног интернета, допуњавања мобилних телефона или лаптоп рачунара. На пројекту се активно ради од августа 2011. док се реализација пројекта очекује за пет месеци. Предвиђа се да систем почне са радом на пролеће следеће године – каже Дејан. Ова млада и талентована екипа сваки дан ради на пројекту и за њих је то вид усавршавање и шанса да стекну нова знања. Уколико се овај пројекат покаже као успешан, екипа планира да настави са сарадњом и то у правцу примене обновљивих извора енергије.

Сарадња ФТН-а и београдског ФОН-а

Нова публикација - Примери добре праксе односа с јавношћу

У циљу унапређења сарадње и системске размене знања и вештина између стручњака из праксе, представника академске заједнице и студената, ФТН и Факултет организационих наука из Београда, а уз подршку Друштва Србије за односе с јавношћу покренули су публикацију „Примери добре праксе односа с јавношћу“. Публикација ће се објављивати једном годишње и садржаће приказе успешних комуникационих пројеката и кампања из Србије и региона. Ауторке ове публикације су доц. др Данијела Лалић са Катедре за производне системе, организацију и менаџмент и мр Тамара Властелица Бакић са београдског ФОН-а.



- Публикација омогућава да професионалци упознају првенствено студенте високообразовних институција, али и све појединце заинтересоване за професионални развој, истраживање и усавршавање у овој области, са изузетним комуникационим стратегијама и тактикама, као и најактуелнијим изазовима, могућностима и трендовима у пракси односа с јавношћу - каже доц. Лалић.

Прва публикација садржи 16 студија случаја различитих компанија и четири агенције. Примери су одабрани на основу јавног конкурса, а од великог броја пријава, уреднице су одабрале оне које су се истакле. У директној комуникацији и сарадњи с представницима компанија и агенција чији су примери одабрани, уреднице су обликовале коначан текст публикације.



Доц. др Данијела Лалић

Наш колега – Дејан Срећковић

Учи да научи да учи



Дејану Срећковићу, студенту завршне године на саобраћају до одбране дипломског рада остала су три испита. Телекомуникације су област коју изучава још од средње школе па је одлучио да на ФТН-у упише поштански саобраћај и телекомуникације. Тренутно је на студентској раземни на Факултету за електронику, телекомуникације и информационе технологије у Клужу у Румунији.

- На Факултету не учим само да би положио испите, већ учим да размишљам, закључујем и да то знање применим. У Румунију сам отишао као стипендиста Европске Уније у оквиру пројекта EM2 – CTEM и ово је велика прилика за мене и искористићу је да завршим основне студије и усавршим енглески језик - истиче овај успешан студент из Новог Сада.

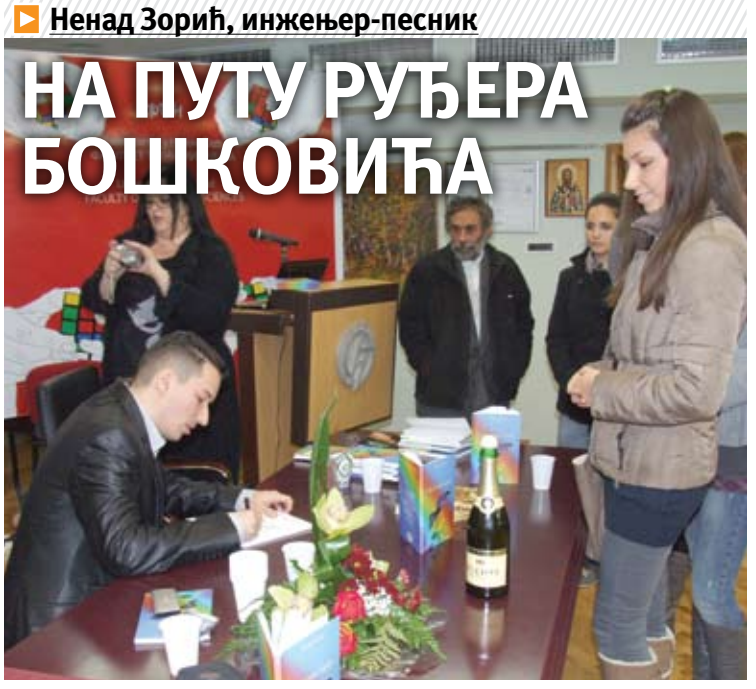
Творац је и организатор манифестације „Интернационални дани саобраћаја“ у оквиру које су одржана многобројна предавањима, показне вежбе и радионице. Председник је Асоцијација студената саобраћаја, а основао је сајт Департмана за саобраћај који је успешно водио две године. Каже да је веома битно бити укључен у ваннаставне активности. Истиче и своје ангажовање у Маркетинг тиму, где је поред нових знања и искуства из области менаџмента упознао и много пријатеља.

Поред мастер студија на саобраћају планира паралелно да упише и мастер на квалитету и логистици.

- Размишљам и о докторским студијама, али вероватно тек после неколико година искуства у струци - каже Дејан и додаје да за пет година себе види као успешног инжењера који ради посао који воли, рекреативно се бави кајаком и трчањем, а слободно време проводи са пријатељима.

Ненад Зорић, инжењер-песник

НА ПУТУ РУЂЕРА БОШКОВИЋА



Одавно промоција књиге није напунила Свечану салу ФТН-а. Овог пута није промовисан ни уџбеник ни стручна публикација, већ је велики број студената и професора слушао песме нашег колеге Ненада Зорића, студента мастер студија електронике. После промоције књиге „Гдје зимују лептири“, чини се да Ненад поред титуле инжењера уз своје презиме може слободно да дода и песник.

- Живот је једно велико надахнуће, за сваког ко га дубље осећа, а не само живи. Мотиви и инспирација су различити: од људских судбина, туга, до љубави и снова. То је мисаона поезија о људима и њиховима жељама, о детињству, љубави - прича Зорић.

У разговору са њим чини се да су приче о безбрижном и слободном детињству у родној Крњеуши на Грмечу бесконачне, али како каже управо га је рат који је у то време почео у Босни учинио писцем. Поезију пише од једанаесте године. Нема узоре, али га одушевљавају Жак Превер, Мика Антић, Бранко Миљковић...

Први годину је завршио на Војно-техничкој академији, а на ФТН-у дипломирао је електронику. На питање зашто није студирао књижевност поносно, са смешком на лицу, али и са великим поштовањем каже: „Руђер Бошковић је био и инжењер и песник“

- Техника даје више простора машти и креативности у професији, а мислим да се на књижевности не учи како постати писац. Све је то спојиво, а таленти увек пронађу свој пут - каже Ненад.

У слободно време свира гитару, стигне и до теретане... Каже: „Сви имамо 24 сата, само је потребна добра организација“

Збирка је добила Другу награду Књижевне омладине Србије, за збирку године у 2011. а добитник је Прве награде за поезију на Међународном фестивалу „Михал Бабинка“ у Новом Саду.

Када смо га питали који су му планови, цитирао је Антића: „Лепо је немати план“ а ми ћемо цитирати њега:

„ ...неко ће велике формуле да се сјети,
неко ће написати најљепши стих
неко велики, вјечни законик,
и ти си сигурно један од тих
што ће можда
да пресели центар у крај свијета...“

Студенти покренули стручни часопис

aa гласник нове архитектуре

Јелена Чобановић, Дејан Митов и Крсто Радовановић, студенти архитектуре и чланови Студија за архитектуру „Моделарт“, после низа успешних пројеката, као што је била „Клупа 1000цм“, не посустају са идејама. Овај тим креативних и вредних студената покренуо је и студентски лист „aa_ гласник нове архитектуре“, први стручни часопис на Департману за архитектуру и урбанизам. Часопис, чији је први број промовисан у амфитеатру „Ранко Радовић“ бави се истраживањем приступа у архитектури, а тема овог броја је социолошки приступ у архитектури, однос човека/друштва и грађене средине.

- Идеја часописа је да се архитектура посматра не као изолована дисциплина, него као уско повезана са другим областима – техничким, друштвеним, социолошким и др. При томе не постоји подела према просторним нивоима (дизајн, ентеријер, архитектура, урбанизам), него се вреднује приступ архитектури, при чему смо издвојили: социолошки, контекстуални, геометријски, експериментални, функционални, утопијски и истраживање примене материјала - каже Крсто, један од чланова редакције.

Редакција позива све заинтересоване студенте, професоре и асистенте да пошаљу своје текстове, пројекте, запажања, идеје... За детаљнија упутства контактирајте редакцију на мејл: modelart.rs@gmail.com. Часопис је бесплатан и онлајн верзија се може погледати и преузети на блогу: www.arhns.com/aa.



реч студената

Пуни планова за 2012. годину

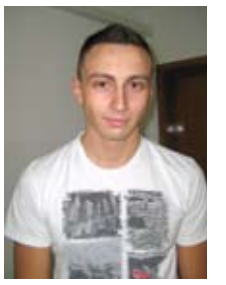
Студенти у Новој години планирају да заврше студије, али и да оду из земље у потрази за послом и искуством. Неки од њих у 2012. годину улазе са жељом да се заљубе...

ТАМАРА АЛЕКСИЋ,
ИИМ, ЧЕТВРТА ГОДИНА



Планирам да у 2012. години дипломирам, а потом упишем мастер студије. Планирам да одем у Америку на радну праску. На личном плану волела бих да се заљубим.

ДРАЖЕН ЖИГИЋ,
ИИМ, ЧЕТВРТА ГОДИНА



У 2012. улазим са великим плановима. Прво бих волео да дипломирам, па потом да упишем мастер студије. Желим да неко време проведем у иностранству на усавршавању.

САНДРА ДЕЛИЋ,
Е2, ДРУГА ГОДИНА



Тренутно ми је најбитније да у јуну очистим годину. Волела бих да одем у Немачку на усавршавање. Радујем се обавезној пракси у РТ-РК и волела бих да се заљубим.

МИРЈАНА КУЛУНЏИЋ,
ПЛМ, МАСТЕР



Желим да завршим мастер и наставим са даљим стручним усавршавањем. По мастерирању бих волела да у 2012. години нађем посао у струци.

МЛАДЕН ГАВРИЋ,
Е1, АПСОЛВЕНТ



У 2012. години планирам да дипломирам и упишем мастер студије. Не жури ми се још са послом, јер хоћу да отпутујем у Америку на радну праксу.

ВЛАДИМИР ЛАЛОВИЋ,
САОБРАЋАЈ, АПСОЛВЕНТ



Планирам да завршим студије и да се вратим у Америку да радим. Волео бих да пронађем посао у струци у Србији, али до тад време ћу провести у Америци.

фото вест



Студент архитектуре Вуковић Владимир маскиран у Деда Мраза, анимира студенте да приложе поклоне за социјално угрожену децу и децу са инвалидитетом.

Андор Луховић, алпиниста

ПЕЊАО СЕ НА МЕСТА НАЈБЛИЖА РАЈУ



Када се пре шест година попео на Монт Еверест, Андор Луховић, апсолвент на инжењерству заштите животне средине, је како каже то доживео као место најближе рају где срце још куца. И поред тога што је неколико пута промрзао и на тренутке се буквално сусретао са смрћу, адреналинска зависност га је терала даље. Није му мањкало адреналина ни на студијама, а овај будући инжењер и чини се вечити алпиниста и заљубљеник у природу је сада и на корак до дипломе.

За највеће животно искуство, се спремао још од малена, а први пут се дочепао висина са 19 година, када се попео на Кавказ. Највиши врх Африке, Килиманџаро освојио је 2002. године, а потом су следили Хималаји. Успон на Шишапангма, један од 14 највећих врхова света Андору је донео титулу која се додељује алпинистима који освоје врх преко 8.000 метара без употребе додатног кисеоника.

- Монт Еверест је био мој животни сан. То је место где влада апсолутна тишина и лепота и где се стапате са природом. Имао сам утисак да сам доживео нешто небеско - одешевљено препричава своје искуство.

Само пењање му, каже није било посебно тешко и компиковано јер се годинама спремао, али ипак истиче да страх у неком смислу постоји: „Ако се страх изгуби знаш да си дотакоа границу лудила. Али, страх тамо не блокира људе“.

Студије је започео са жељом да буде инжењер елкектротехнике, али како каже љубав према природи је већ након прве године превладала, те је одлучио да промени смер. Током студија основао је организацију „Зелена патрола“, у оквиру које је снимљен документарни ТВ серијал „Зелена патрола на делу“. У оквиру серијала је снимљено више од 20 емисија и приказују се на неколико телевизијских канала. Члан је ФТН-овог Интердисциплинарног истраживачког центра за управљање ризицима од хазарда са катастрофалним последицама, где тренутно ради истраживање у домену социјалне рањивости.

Занимљив хоби али и посао студента архитектуре

ВИТЕЗ МЕЂУ СТУДЕНТИМА ФТН-А



Након уписа на архитектуру, апсолвент Вук Армацки почео је да се бави израдом оклопа и предмета из разних епоха историје и то у сопственом дизајну. За ФТН новине каже да је са радом почео веома скромно и полако, учећи све потребне занате које овај рад обухвата као што су: ковање, руковање машинама и алатима, машинска израда, дуборез, гравирање и заваривање.

- Из хобија, прерасло је у озбиљан посао, са великим бројем радова које имам иза себе, за људе из широког спектра интересовања, до радова за музеје и иностранство. Креативност и упорност, страст, као и висок ниво очекивања, тежња ка савршенству су главни покретачи идеја и рада - објашњава Вук и додаје да велики број људи жели да поседује овако нешто, што због естетске вредности и додира са прошлошћу, што због бављења средњовековним борбама или фантазијским играма.

Заједно са пријатељем Душаном Свирчевим, који са њим ради од почетка у радионици, организовали су групу која сада броји 40 чланова. У време витезова враћа се у камповима и разним играма.

- До сада смо направили више десетина шлемова, од којих неки имају визир који се подиже. Имамо штитнике за ноге, руке и рамена, штитове, ножеве итд. Оне које имамо и које користимо у камповима, на играма, направљени су од pvc-а и пене, јер морају да буду безбедни - истиче Вук Армацки и напомиње да имају комплетну опрему за осам «лаких» и четири «тешка» пешадинца.

Студентска организација ASHRAE бележи запажене резултате

Раме уз раме са престижним америчким универзитетима



Студентска организација ASHRAE - Student branch, иако младо удружење у овој години је остварило веома запажене резултате. На такмичењима које организује ова организација, која је основана још 1894. године и броји 55.000 чланова у 133 земље света, студенти ФТН-а стали су раме уз раме са колегама са престижних америчких универзитета, као што су: University of California, University of Texas, University of Maryland... Тим наших колега ове године је освојио друго, а лане четврто место.

ASHRAE (American Society of Heating, Refrigerating, and Air-Conditioning Engineers) повезује инжењере, послодавце, научнике, професоре и студенте и пружа могућност за тесну сарадњу у областима грејања, вентилације, климатизације и хлађења. Од 2009. године када је на нашем универзитету основан студентски огранак ове престижне светске организације број чланова је у сталном порасту.

- Студенти су препознали значај овог огранка као шансе да у такмичењима одмере иновативне идеје са младим људима са свих меридијана. Досадашњи успеси студената представљају охрабрење и другим колегама, јер у многим областима не заостајемо за осталим земљама - каже Александар Анђелковић, председник Огранка.

Осим што чланови имају прилику да учествују на конференцијама и такмичењима, чланство доноси могућност стипендирања и новчане помоћи, као и попусте на све ASHRAE књиге и публикације, помоћ при тражењу посла и упознавање и комуникацију са водећим људима у индустрији.

Ако сте заинтересовани јавите се на: aleksa@uns.ac.rs и посетите сајт: www.ashrae-uns-sb.org.

Редакција:
Почасни уредник: **проф. др Илија Ћосић**
Главни и одговорни уредник: **Александар Софић**
Заменици главног и одговорног уредника:
Радивој Вујановић и Бојана Бокан
Технички уредник: **Богдан Мијовић**
Редакција: **Горан Марковић**
Лектор: **Бисерка Вујић**

Фотографија: **Сава Симић**

Издавач: **Факултет техничких наука**
Трг Доситеја Обрадовића 6
Нови Сад

Штампа: **ГРИД**

ЦИП - Каталогизација у публикацији
Библиотека Матице српске, Нови Сад

378.18

ФТН новине : лист студената Факултета техничких наука / главни и одговорни уредник Александар Софић. - 2010, 1- . - Нови Сад : Факултет техничких наука, 2010-. - Илустр. ; 36 цм

Месечно. - Је наставак: Машинац (Нови Сад. 1971)= ISSN 1451-7116
ISSN 2217-3455 = ФТН новине
COBISS.SR-ID 255982087